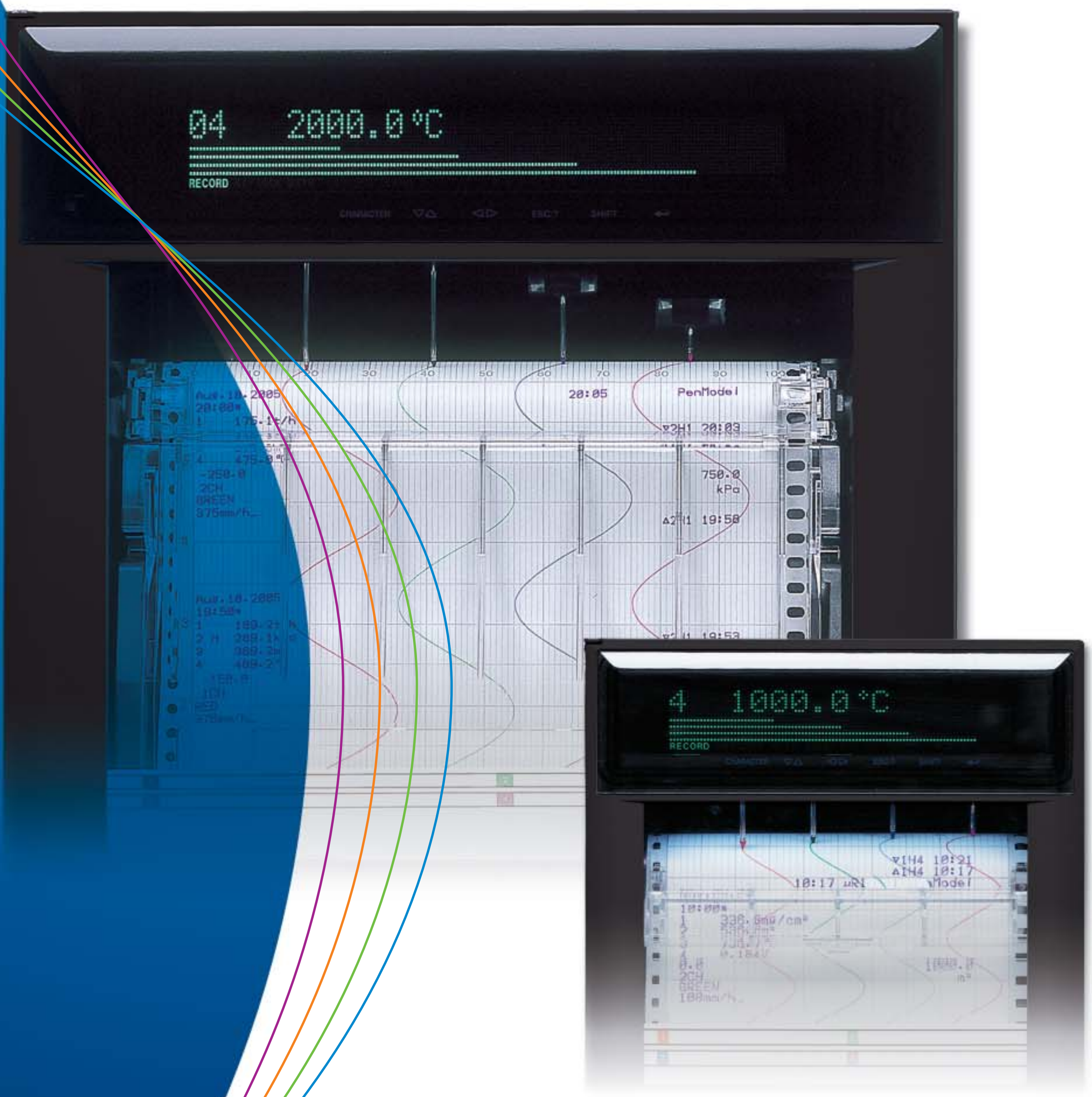
日立ハイテク
HITACHI

VKP7000シリーズ

日立インテリジェント記録計



Intelligent Industrial Recorders

見やすい表示と優れた操作性で、
各種プロセスデータの管理・記録作業の 効率向上を支援します。

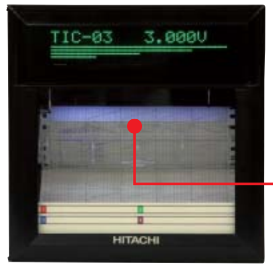
VKP7000シリーズの主な特長

視認性の向上

大型VFD※(フルドットマトリクス)を採用し、
多彩な表示機能と画面の視認性を向上しました。
※VFD:Vacuum Fluorescent Display(蛍光表示管)

VKP7100の101×16ドットマトリクス表示例（VKP7180は181×16ドットマトリクス）

チャート照明に高輝度白色LEDを採用し、
チャート紙の視認性も大幅に向上しています。



白色LED

操作性の向上

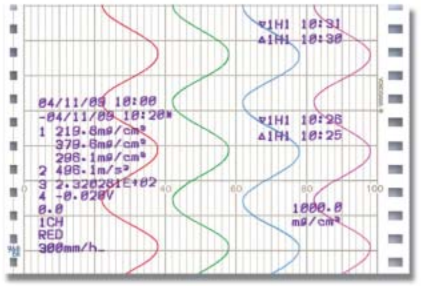
お客様が予め設定した画面を最大15パターンまで登録可能で、画面の切替もボタン1つで簡単に操作できます。
各種設定においては、ナビゲーション表示による対話方式を採用し、優れた操作性を実現しています。

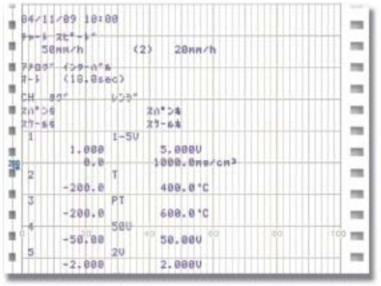
従来製品との互換性

本体寸法や取付寸法、端子配列は、従来製品VKP3000シリーズと同一です。(ペンモデルの入力端子配列のみ従来と一部異なります。)
従来製品VKP3000シリーズのフェルトペン・リボンカセット・チャート紙が使用可能です。

豊富な記録機能

従来からご好評いただいている豊富な記録・印字機能、
および演算機能(オプション)をそのまま継承しています。
さらに、演算結果のトレンド記録も可能になりました。


4ペン記録例

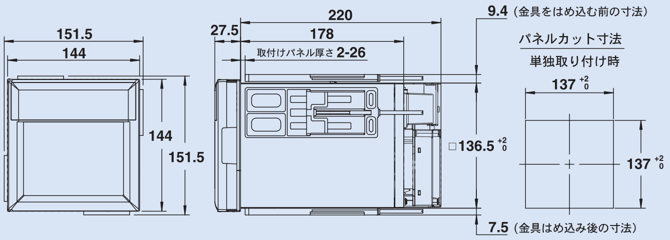

リスト印字例

標準仕様

項目			VKP7100形インテリジェント記録計	VKP7180形インテリジェント記録計
入力部	入力点数		1、2、3、4ペン、6打点	1、2、3、4ペン、6、12打点
	入力信号		ユニバーサル入力（直流電圧、熱電対、測温抵抗体、接点）	
	測定周期	ペンモデル	125ms	
		打点モデル	1s/6点、2.5s/6点	1s/6点、2.5s/12点 又は 2.5s/6点、5s/12点
記録部	記録方法	ペンモデル	ディスポーザブルフェルトペン、プロッタペン	
		打点モデル	6色ワイヤドット	
	有効記録幅		100mm	180mm
	記録紙長		16m（折りたたみ式）	20m（折りたたみ式）
表示部	表示部		VFD（101×16ドットマトリクス）	VFD（181×16ドットマトリクス）
	表示内容		デジタル表示、バーグラフ表示、フラグ表示、DI/DO状態表示などの 他ステータス表示、設定画面表示、表示更新周期など（輝度レベルの設定可能）	
警報機能	警報設定値		各チャンネル最大4設定	
	警報種類		上限、下限、差上限、差下限、変化率上昇限/下降限、ディレイ上限/下限から選択可能	
	警報表示		バーグラフ表示の時：設定値をバーグラフ上にポイント表示/警報発生時はフラッシング表示 各チャンネル毎のデジタルデータ表示時に警報種類表示、共通警報表示、警報発生チャンネル表示	
	警報接点出力（オプション）		2、4、6点	2、4、6、12、24点（24点は打点モデルのみ）
			接点容量：DC250V/0.1A（抵抗負荷） AC250V（50/60Hz）/3A	
電源部	電源電圧		AC100～240V 50/60Hz（許容範囲:AC90V～132V、AC180V～264V）	
	消費電力 （電源AC100V 平衡時）	ペンモデル	12VA	17VA
		打点モデル	13VA	17VA
その他 一般仕様	外形寸法		144（W）×144（H）×220（D）mm （D:パネル取付面からの奥行き）	288（W）×288（H）×220（D）mm （D:パネル取付面からの奥行き）
	メモリバックアップ		設定値保護用リチウム電池（標準モデル室温にて寿命10年 本体内蔵）	
	内部照明		白色LED	
	取付姿勢		後方0～30°まで可　左右水平	
	周囲温度		0～50℃	
	相対湿度		20～80%RH（5～40℃にて）	
	質量		1ペン:約2.1kg、2ペン:約2.2kg	1ペン:約7.5kg、2ペン:約7.5kg
			3ペン:約2.3kg、4ペン:約2.4kg	3ペン:約7.6kg、4ペン:約7.6kg
			6打点:約2.5kg	6打点:約8.4kg　12打点:約8.6kg
	付加仕様（オプション） 機種及び仕様によっては組み合わせできない場合があります。別途CSシート等でご確認ください。		RS-422A/485通信インターフェース付き	
			Ethernet通信インターフェース付き	
			記録紙終了検出機能	
			演算機能	
			リモートコントロール機能	
			3線式測温抵抗体入力チャンネル間絶縁	

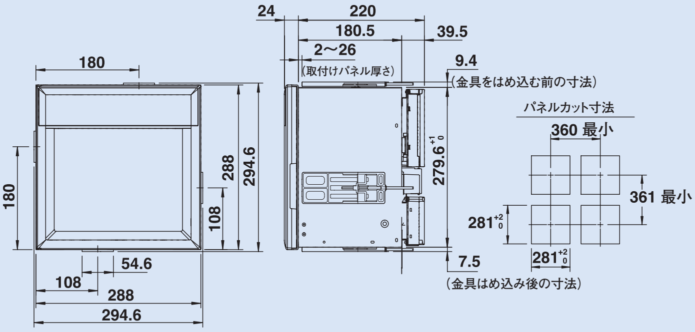
外形寸法図

VKP7100



単位:mm

VKP7180



単位:mm

注）パネル取付け金具は、記録計の上下または左右に取付ける

ご注意: 正しく安全にお使いいただくために、
ご使用の際には必ず「取扱説明書」をお読みください。

株式会社日立ハイテクトレーディング

本　　　社　〒105-8418　東京都港区西新橋一丁目24番14号
電話　ダイヤルイン（03）3504-7311

北海道営業所	(011)707-3211	四日市営業所	(059)353-6581
東北営業所	(022)264-2215	関西支店	(06)4807-2611
茨城支店	(029)271-9210	中国営業所	(082)221-4570
鹿島営業所	(0299)92-3661	四国営業所	(087)814-9911
千葉営業所	(0436)23-0121	九州営業所	(092)715-7213
中部支店	(052)219-1746		

インターネットでも製品紹介しております。以下のURLへアクセスしてください。
URL http://www.hitachi-hitec-trading.com

株式会社日立ハイテクコントロールシステムズ

営業推進センタ　〒105-8418　東京都港区西新橋一丁目24番14号
電話　ダイヤルイン　（03）3504-5856
本社工場　〒319-0316　茨城県水戸市三湯町500
電話　（029）257-5100（代）

インターネットでも製品紹介しております。以下のURLへアクセスしてください。
URL http://www.hitachi-hitec-hcs.com

株式会社日立ハイテクフィールディング

本　　　社　〒160-0004　東京都新宿区四谷四丁目28番8号（PALTビル）
電話　（03）5379-2321

インターネットでも製品紹介しております。以下のURLへアクセスしてください。
URL http://www.hisco.co.jp

お問い合わせは――

●本カタログに記載の内容は、改良のため予告なく変更することがあります。
●本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。
なお、ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。

R70　PRINTED WITH SOY INK
古紙パルプ配合率70%再生紙を使用し、「大豆インキ」で印刷しています。

HTJ-063P　2007.11
Printed in Japan(H)